

كتيب غير دورى يصدر مؤقتا عن استخدام الإنترنت والنظم الآلية فى المكتبات ومراكز المعلومات والتطورات التكنولوجية والمستقبلية

ISSN : 1110-7464

المجلد الخامس - العــدد التاسع والعاشر - سبتمبر وأكتوبر ٢٠٠٤

9&10

الأفتتاحية

التكنولوجيا ومستقبل العمل فى العالم العربى(١)

د. زين عبد الهادى



أوراق العدد

ملف العدد

IPIS.COM

إيبس . كوم
ص. ب ٦٤٧ الأورمان
١٢٦١٢ - الجيزة
جمهورية مصر العربية
ت/ ف : ٣٨٣٢٨٣٦
ت : ٥٨٣٩٦٦٨
موبايل : ١٨١٦٦٥٦ ٠١٠
E-mail:
IPIS COM@hotmail.com
WWW.ipisegypt.com
raouf@ipisegypt.com

September - October 2004

تابع معنا

أحدث التطبيقات التكنولوجية فى المكتبات ومراكز المعلومات

مكتبات. نت

نشرة غير دورية تصدر موقتاً تهتم بتكنولوجيا المكتبات والنظم الآلية والإنترنت واستخداماتها في المكتبات العربية

مستشار التحرير
أ.د. محمد فتحي عبد الهادي
وكيل كلية الآداب جامعة القاهرة
وأستاذ المكتبات والمعلومات

رئيس التحرير
أ.د زين الدين عبد الهادي
رئيس قسم المكتبات والمعلومات
كلية الآداب، جامعة حلوان
zhady٤١١@hotmail.com

مدير التحرير
د. رؤوف هلال
مدرس المكتبات والمعلومات
كلية الآداب جامعة المنصورة
helal_raouf@hotmail.com

سكرتير التحرير
عماد عيسى صالح
مدرس المعلومات المساعد
جامعة حلوان
esalh@flashmail.com

توزيع
إيبيس.كوم
القاهرة

صدر العدد الأول في يناير
٢٠٠٠

قائمة المحتويات

الافتتاحية:

التكنولوجيا ومستقبل العمل في العالم العربي (١)

أ.د. زين عبد الهادي
رئيس قسم المكتبات والمعلومات – حلوان – القاهرة
مستشار المعلومات بالمنظمة العربية للتنمية الإدارية
Zhady٤١@arado.org.eg

يقول المثل العامي الإيرلندى "إنك لن تعيش العمر كله بنفس الرأس".

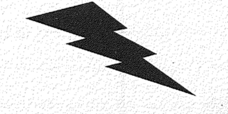
تعد تكنولوجيا المعلومات الآن واحداً من أهم مصادر الاقتصاد في دول العالم الصناعي المتقدم، ومع استمرار التطور التكنولوجي ظهر واضحا في أذهان الكثيرين تخوف من أن تحل هذه التكنولوجيا محل الإنسان في مجال العمل على وجه التحديد، ويعود السبب في ذلك أن تركيز عمل التكنولوجيا كان يدور –وما زال– حول القيام بالأعمال التكرارية التي يقوم بها الإنسان العادي، خاصة تلك الأعمال التي قد تحتاج قوة جسمانية أو مجهوداً ذهنيًا يساعد في أداء الأعمال التكرارية المبنية إلى حد بعيد على استخدام الذاكرة ، وقد أشار العديد من العلماء بأن الهدف من قيام الآلة بأعمال الإنسان في هاتين الناحيتين على وجه التحديد– الجسمانية وتلك المعتمدة على الذاكرة – هو أن يتم توجيه البشر نحو الأعمال الإبداعية، وأيضًا توفير مساحة زمنية أكبر من الرفاهية لهم.. والسؤال هو هل تحقق ذلك بعد هذه النقلة الحضارية، وهل الفور فى العمالة الذي حدث أدى إلى ارتفاع نسب البطالة في الدول التي طبقت تكنولوجيا المعلومات بشكل أكبر من ذي قبل؟ ربما هذا هو السؤال الذي تدور حوله هذه المقالة.

تاريخ التطور العلمي وتأثيره على العمل:

ربما من المهم الإشارة إلى أن تطور الحضارة البشرية، في أساسه هو هجرة الإنسان من سياق حضاري إلى سياق آخر أكثر تقدما ورقيا، بمعنى أننا يمكن أن

نلاحظ – جميعاً – وبكل سهولة أن الإنسان عاش على الكرة الأرضية لمئات الآلاف من السنوات في حرفة واحدة هي حرفة الصيد، وهو أيضًا ما يمكن أن ننظر إليه على أنه التطور الوحيد الذي عاشت فيه البشرية ما يقرب من مائة ألف عام، وبظهور الزراعة منذ عشرة آلاف سنة هجر الأغلبية حرفة الصيد الخطرة المبنية على الترحال الدائم إلى حرفة الزراعة التي أصبحت تمثل نوعاً أكثر من الاستقرار، وأهلت البشر لظهور حضارة جديدة، وعلى ذلك يعد البحث عن الاستقرار والرفاهية، هو تاريخ البحث أيضًا عن حرفة جديدة في حياة وتطور الحضارة.

استغرق الأمر عشرة آلاف سنة حتى ينتقل الإنسان للعصر الصناعي، عصر ظهور الآلة بمعناها الكثيف، ومع أننا لا يمكن أن ننفي وجود آلات في عصري الصيد والزراعة، ولكن في العصر الصناعي صاحب ذلك الاستخدام الكثيف للآلة، بحثًا عن رفاهية أكثر للبشر، وعلى الرغم من الملاحظات العدة التي يمكن أن نرصدها في العصر الصناعي، إلا أن العصر الصناعي مركز بأكمله على استخدام الآلة بديلاً للقوة الجسمانية لدى البشر، وتحول الإنسان من حلقة العصر الزراعي الذي كانت فيه الآلة مساعداً خفيفًا للإنسان، إلى أن تكون في العصر الصناعي مساعداً لا يمكن الاستغناء عنه بأي شكل من الأشكال، ولكن هل تحققت الرفاهية المطلوبة؟.. الحقيقة أنه يمكن الإشارة إلى عدة مكاسب وفوائد تحققت منها انسحاب الأمراض وزيادة متوسط العمر وهجرة الريف إلى المدينة والتطور العلمي المتسارع في كل المجالات وارتفاع الكثافة السكانية ، كل هذه العوامل مجتمعة – على الرغم من التأثير الجانبي السلبي لها – أدت إلى ارتفاع نسب البطالة وليس انخفاضها، ولعل الحربين العالمية الأولى والثانية خير مثال على تخفيف حدة البطالة في الدول الصناعية في ذلك الوقت، وقد نتفق أو نختلف لكن لا يمكن أن ندير ظهورنا لمثل هذه الحقائق.



استخدام حقل ٨٥٦ في فهرسة مواقع الإنترنت (١)

د. سحر حسنين محمد ربيع

مدرس – بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات

كلية الآداب – جامعة القاهرة

تمهيـــــد

حرصت أشهر أشكال الاتصال على تضمين حقل ٨٥٦ كحقل أساسي لمعالجة مصادر المعلومات الإلكترونية المتاحة عن بعد، واتسع الاستخدام لهذا الحقل في شكل فما٢١: MARC٢١ ليكون جزء من أشكال فما٢١ للبيانات البيليوجرافية ،وبيانات الاقتناء ،والاستناد،و بيانات التصنيف ،والمجتمع. ويستخدم هذا الحقل في التسجيلة البيليوجرافية أو تسجيلة الاقتناء أساسا لتقديم معلومات عن الإتاحة والموقع الإلكتروني لمصادر المعلومات أو جزء من مصدر معلومات متاح إلكتروني. بالإضافة إلى ذلك فقد يستخدم هذا الحقل لتحديد الموقع والإتاحة لطبعة إلكترونية لمصدر معلومات غير إلكتروني موصوف في تسجيلة ببليوجرافية أو لمصدر إلكتروني مرتبط.[١]

يقع هذا الحقل في القطاع ٨XX من القطاعات العشر المحسبة المكونة لأشهر أشكال الاتصال ،"شكل فما٢١: MARC٢١ Format "للبيانات البيليوجرافية. وقد بدأ الاهتمام الأمريكي بضرورة وجود حقل مميز لمعالجة مصادر المعلومات الإلكترونية المتاحة عن بعد عام ١٩٩٣ ومنذ ذلك الحين فقد حظي هذا الحقل بالتحديث والتطوير السريع ليواكب كل ما يستجد في تكنولوجيا الاتصالات والإتاحة عن بعد. واتجهت أشكال اتصال أخرى للتدعيم هذا الحقل، لعل من أبرزها " شكل الاتصال العالمي: UNIMARC " وشكل فما البريطاني: UKMARC " .

ويقصد بـ"المصادر الإلكترونية: Electronic Resources "، " هي تلك الوثائق التي تتاح في شكل إلكتروني، أي أنها تنشأ وتعالج وتبث من خلال نظام كمبيوتر"[٢].

وأشارت قواعد الفهرسة الأنجلو أمريكية في الطبعة الثانية مراجعة ١٩٨٨ مع تعديلات ١٩٩٣ في مقدمة الفصل التاسع الخاص بمعالجة "ملفات الكمبيوتر" سابقاً، "مصادر الإلكترونية" حالياً*، بما يشتمل عليه هذا الفصل من قواعد خاصة بمعالجة ملفات البيانات والبرامج وبرامج الكمبيوتر التي قد تكون مختزنة على، أو

---

(١) Library of Congress(2004) MARC21 Concise Bibliographic: Holdings, Location, Alternate Graphics,etc,Fields(841-88X) [on-line].US: Library of Congress Help Desk,May2004[cited 10 June 2004].Available from: http://www.loc.gov/marc/bibliographic/ecbd.html

(٢) ISO-690(1987)Documentation.Bibliographic References: Content,Form,andStructure.Geneva:International Organization for standardization.

نقلاً عن: يسرية زايد(١٩٩٩) الوثائق الإلكترونية على الإنترنت: محاولة دولية لتقنين الإرجاعات البيليوجرافية لها .الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات :كتاب دوري محكم يصدر مؤقتا مرتين في السنة.مج٦ ،ع١٢(يوليو ١٩٩٩).ص٦٩.

* في مراجعة ٢٠٠٢ (AACR٢،٢٠٠٢ revision)

محتواه في حاملات متاحة للاتصال المباشر أو بواسطة الاتصال عن بعد، هنا ينبغي التمييز بين مصطلحين أساسين ومرتبطين بمصادر المعلومات الإلكترونية وهما. مصطلح" الإتاحة المباشرة: **Direct Access** " ومصطلح "**الإتاحة عن بعد: Remote Access**"، حيث يستخدم **المصطلح الأول** للتعبير عن إمكانية الوصول إلى مصادر المعلومات الإلكترونية (ملفات الحاسب) بشكل مباشر كأن يكون محملاً على وسيط (مثلا أن يكون محمل على قرص مليزر أو قرص ممغنط) بحيث يمكن للمستفيد تشغيله من خلال جهاز الحاسب الآلي. بينما يستخدم **المصطلح الثاني** للتعبير عن إمكانية التعامل مع مصادر المعلومات الإلكترونية بشكل غير مباشر— بحيث لا يمكن للمستفيد أن يلمسها—إنما يتعامل معها عبر أجهزة المدخلات والمخرجات المتصلة إلكتروني بجهاز الحاسب مثل أن يتاح مصدر المعلومات من خلال شبكات الحاسب الآلي على الخط المباشر Onlin[٣]،[٤] ومن هذا التحليل تجدر الإشارة إلى انه يقتصر حقل رقم ٨٥٦ في (فما٢١ : MARC٢١)وغيره من أشكال الاتصال الأخرى على تناول الملفات الإلكترونية المتاحة عن بعد .

- **التعريف بالحقل**

– يحتوي هذا الحقل على المعلومات اللازمة لتحديد موقع وحدة إلكترونية أو جزء من وحدة إلكترونية متاحة عن بعد .

– يستخدم هذا الحقل مع جميع أشكال فما على تنوعها (سواء كانت لبيانات ببليوجرافية ،أو لبيانات التصنيف ،أو لبيانات المجتمع ،أو لبيانات الاقتناء، أو لبيانات الاستناد) ولكنه يستخدم في التسجيلة الببليوجرافية أو تسجيله الاقتناء أساساً لتقديم معلومات عن الإتاحة والموقع الإلكتروني لمصادر المعلومات أو جزء من مصدر معلومات متاح إلكترونيا. بالإضافة إلى ذلك فقد يستخدم هذا الحقل لتحديد الموقع والإتاحة لطبعة إلكترونية لمصدر معلومات غير إلكتروني موصوف في تسجيله ببليوجرافية أو لمصدر إلكتروني مرتبط.[٥]

---

(٣) Library of Congress .Draft Interim Guidelines for Cataloging Electronic Resources .[Computer Files]. U.S.A.:LC,1998..**Available from:** http://lcweb.loc.gov/catdir/cpso/dcmb194.html
نقلاً عن أمل وجيه حمدي مصطفى (٢٠٠٠) الفهرسة الوصفية لمصادر المعلومات الإلكترونية **في** دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات ع٣(سبتمبر ٢٠٠٠) .

(٤) Cataloging Distribution Services. Library of Congress .CONSER Cataloging Manual: Module 31: Remote Access Computer File Serials [Computer Files] .- Computer data and programs.- Washington ,D.C..:Library of Congress,1998.**Available from:** http://lcweb.loc.gov/acq/conser /module3.html
نقلاً عن أمل وجيه حمدي مصطفى (٢٠٠٠) الفهرسة الوصفية لمصادر المعلومات الإلكترونية **في** دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات ع٣(سبتمبر ٢٠٠٠) .

(٥) Library of Congress(2004) MARC21 Concise Bibliographic: Holdings, Location, Alternate Graphics,etc,Fields(841-88X)[on-line].US: Library of Congress Help Desk,May2004[cited 10 June 2004].Available from: http://www.loc.gov/marc/bibliographic/ecbd.html

- **الهدف من وجود حقل ٨٥٦ :**

– الهدف من وجود حقل ٨٥٦ هو أن تسمح المعلومات المتضمنة في هذا الحقل بالنقل الإلكتروني للملف. أو الاشتراك في دورية إلكترونية ،أو الولوج لمصدر إلكتروني. وفي بعض الحالات ،تسجل فقط عناصر البيانات الفريدة اللازمة للوصول إلى الوحدة item.[٦]

أولاً: <u>الأهمية ومجال الاستخدام لحقل ٨٥٦ في أشكال الاتصال على تنوعها</u>:

- **أهمية الحقل بالنسبة للقواعد والتقنينات المعيارية لوصف مصادر المعلومات الإلكتروني المتاحة عن بعد .**

١. لم يرى الفصل التاسع من قواعد الفهرسة الأنجلو أمريكية (قاف٢،طبعة ١٩٩٨، ومراجعة ٢٠٠٢)، والتقنين الدولي للوصف الببليوجرافي الخاص بالمصادر الإلكتروني (تدوب ،المصادر الإلكتروني ١٩٩٧) ضرورة لإضافة حقل تاسع يختص بتفصيلات بيانات الإتاحة والدخول والموقع الإلكتروني، والبيانات الخاصة بالبرتوكولات المستخدمة وكلمات الولوج ...إلخ،واكتفت (قاف٢) بوضع إمكانية لذكر هذه البيانات كتبصرة ؛ في حين خصص " شكل فما: MARC atrmFo " حقل ٨٥٦ لتسجيل البيانات التفصيلية الخاصة بإتاحة الملف إلكترونيا عن بعد وطرق الدخول والوصول إليه.

٢. أقرت المواصفة القياسية الدولية **ISO ٦٩٠** الصادرة ١٩٨٧[٧] البيانات الببليوجرافية اللازمة لإعداد الارجاعات الببليوجرافية للملفات الإلكترونية المتاحة عن بعد ،فقد حددت هذه المواصفة ضرورة توافر بيانات عن الإتاحة والوصول للنسخة الإلكترونية التي تم رؤيتها بالفعل حيث أوجبت ضرورة الإشارة إليها ،بالإضافة إلى طريقة الوصول إلى الوثيقة (FTP) كذلك عنوان الشبكة ،فأوجبت نسخ عناصر معلومات الموقع مثل :

(عنوان الحاسب المضيف، اسم الدليل أو المسار، اسم الملف) بعلامات ترقيمها نفسها، وبالحروف الكبيرة والصغيرة كما تظهر في المصدر المستشهد به ويشار إليها بعبارة: "available from" ..إلخ من البيانات اللازمة للتعريف بالموقع الإلكتروني وهو الذي يهتم حقل ٨٥٦ بتسجيله في تسجيله فما على تنوعها.

---

(٦) عمرو حسن حسين محمد كامل (2000) الملفات الإلكترونية المتاحة عن بعد: دراسات للتقنينات الوصف الببليوجرافي وأشكال الاتصال.- القاهرة: جامعة القاهرة. كلية الآداب – قسم المكتبات والوثائق والمعلومات، ٢٠٠٠.- ص ١٢٥.- رسالة مقدمة للحصول على الماجستير

(٧) ISO-690(1987)Documentatic bliographic References: Content,Form,andStructure.Geneva:International Organization for standardization.

نقلاً عن: يسرية زايد(١٩٩٩) الوثائق الإلكترونية على الإنترنت: محاولة دولية لتقنين الإرجاعات الببليوجرافية لها .الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات :كتاب دوري محكم يصدر مؤقتا مرتين في السنة.مج٦ ،ع١٢(يوليو ١٩٩٩).ص٦٩.

- **أهمية استخدام حقل ٨٥٦ في أشكال الاتصال على تنوعها:** (٨)

- تبرز أهمية هذا الحقل في أشكال الاتصال الخاصة بالبيانات الببليوجرافية أو بيانات الاقتناء ،كما سبقت الإشارة إليها .
- يتبلور الدور الأساسي لحقل ٨٥٦ في" شكل فما لبيانات التصنيف: MARC classification Format " في إتاحة إمكانية الربط بين تسجيله فما لبيانات التصنيف وبين المصدر الإلكتروني المرتبط. مما يتيح الدخول إلى المساعدات المرئية والتي توجد بداخل قاعدة بيانات تتاح على الخط المباشر وخاصة بتسجيلات فما: MARC التصنيفية.
- تحددت أهمية حقل ٨٥٦ مع شكل " فما لبيانات المجتمع: **Community tion formatmaInfor**" في توفير إمكانية الربط بين تسجيلة شكل فما لبيانات المجتمع وبيانات المجتمع المتاحة على الشبكة سواء كانت بيانات عن هيئات ،أحداث، خدمات مثال ذلك :

- **Example:** 856 40$uhttp://www.loc.gov/loc/events/#15$ySouthwest Chamber

- تبرز أهمية هذا الحقل في" شكل فما٢١ لبيانات الاستناد: MARC٢١ Authorities Format " في ظل مشروعات الاستناد التعاونية للأسماء(NACO)، والموضوعات (SACO). فقد وفر حقل ٨٥٦ إمكانية للإتاحة الإلكترونية للمواقع الإلكترونية للهيئات وغيرها من المعلومات الإضافية الببليوجرافية أو التاريخية التي توجد إشارة إليها بشكل أو بآخر في حقل ٦٧٨(Bibliographical or historical data) في التسجيلة الاستنادية. وربما تكون هذه الإتاحة افضل من إنشاء تسجيلة ببليوجرافية عن هيئة ما

- **Example:** 856 4#$3image$uhttp://sunsite.unc.edu/wm/paint/auth/vinci/joconde/joconde.jpg

ثانياً: تسميات المحتوى المميزة لحقل ٨٥٦ :

١. المؤشرات: Indicators ودورها في تمييز وتحديد بيانات هذا الحقل

يشتمل الحقل على مؤشرين رقميين معرفين تعريف دقيق ولهما قيمة استرجاعية ملحوظة وذلك على النحو التالي :

- **المؤشر الأول: First indicators**

تحدد القيمة الرقمية المسجلة في موقع المؤشر الأول إلى طريقة الوصول اللازمة لاسترجاع الوحدة ،وهي معرفة على النحو التالي:

---

(٨) Library of Congress. Network Development and MARC Standards Office[on-line]. MARC21: Guidelines for the Use of Field 856. Revised March 2003. [cited 01/06/2004] available from : http://www.loc.gov/marc/856guide.html

جدول يوضح قيم موقع المؤشر الأول من شكل فما ٢١ والدلالة الخاصة بكل قيمة

المؤشر الأول : First indicator	طريقة الوصول: Access method
#	لا توجد معلومات متاحة: No information provided
0	البريد الإلكتروني: Email
1	برتوكول نقل الملف: FTP
2	الولوج عن بعد: Remote login (Telnet)
3	الاتصال الهاتفي: Dial-up
4	برتوكول نقل النص المختلط: HTTP
7	طريقة الإتاحة المحددة في الحقل الفرعي ٢$: Method specified in subfield $2

❖ تعليق عام :

١. إذا كان مصدر المعلومات متاح عبر أكثر من طريقة للوصول، لزم التكرار لحقل ٨٥٦ بالبيانات الملائمة لكل طريقة [٩]، أي إذا ما توافر أكثر من موقع مقنن للمصدر " الموقع المقنن للمصدر (م.م.م.): Uniform Resource Locator(URL) ".

٢. إذا ما استخدمت طريقة وصول أخرى غير تلك المعرفة عالية يتم استخدام المؤشر ٧ مع التعريف بطريقة الوصول المستخدمة في الحقل الفرعي ٢☐

٣. القيمة الرقمية المسجلة في المؤشر الأول والتي تعكس طريقة الوصول المستخدمة ،لها دور أساسي في تحديد كيفية استخدام باقي البيانات في حقل ٨٥٦، محدداً أي من الحقول الفرعية ملائمة للاستخدام. على سبيل المثال:

– إذا كانت قيمة المؤشر الأول "١" (برتوكول نقل الملفات FTP)، تكون الحقول الفرعية المناسبة مع هذه القيمة هي $d (المسار) و$f (الاسم الإلكتروني)

و$c (معلومات الانضغاط)، و$s (حجم الملف)، وهذه الحقول الفرعية من الممكن ألا توجد إذا كانت قيمة المؤشر الأول هي "٢ " الولوج عن بعد: Telnet [١٠].

– تستخدم قيمة المؤشر الأول "blank" (لا توجد معلومات متاحة) فقط عند تسجيل " الاسم المقنن للمصدر(أ.م.م.) : uniform Resource Name(URN) " في الحقل الفرعي $u

[٩] Ibid

[١٠] عمرو حسن حسين محمد كامل (2000) الملفات الإلكترونية المتاحة عن بعد: دراسات للتقنيات الوصف البيليوجرافي وأشكال الاتصال ،مرجع سابق، ص ١٢٨.

- تستخدم قيمة المؤشر الأول ٧ (طريقة الإتاحة المحددة في الحقل٢) عندمـا تبرز الحاجة لتكرار الحقـل الفرعي$u (المعرف المقنن للمصدر: Uniform Resource Identifier) لتسجيل كل من " الموقع المقنن للمصدر (م.م.م.): Uniform Resource Locator(URL) " و" الاسـم المقنن للمصدر (أ.م.م.): Uniform Resource Name(URN) ". حيث يسجل التقنين الخـاص بطريقة الوصول المرتبطة للموقع المقنن للمصدر في الحقل الفرعـي٢ . والـذي يختلـف بـالطبع عـن طرق الوصول المعرفة والتي تدل عليها قيم المؤشر الأول من الحقل.

- **المؤشر الثاني : Second indicators** [11] [12]

يحتوي موقع المؤشر الثاني على قيمة توضح العلاقـة بـين معلومـات الحقـل ٨٥٦ وبـين المصـدر الموصـوف في التسجيلة ككل ،كما يمكن استخدام قيمة هذا المؤشر في إنشاء ثابت مرئي أو لترتيب حقول ٨٥٦ المتكررة. وقد اقترحت ثوابت العرض المرئية التالية لتمثلها قيم المؤشر:

جدول يوضح قيم موقع المؤشر الثاني من شكل فما٢١

والدلالة الخاصة بكل قيمة

المؤشر الثاني : Second Indicator	العلاقة : Relationship	ثوابت العرض المرئية
#(blank)	لا توجد معلومات متاحة: No information provided	مصدر الإلكترونية: Electronic resource
.	المصدر : Resource	مصدر إلكتروني: Electronic resource
1	إصدارة المصدر : Version of resource	إصدارة إلكترونيا: Electronic version
2	المصدر ذو الصلة : Related resource	مصدر الإلكترونية ذو صلة : Related electronic resource
8	لا تنشأ أي ثوابت مرئية : No display constant generated	لا يوجد ثوابت مرئية منشأة

* هذا الاسم، عبارة عن معرف مستقل فريد للمواقع العالمية والذي يمكن استخدامه لتحديد هوية المصدر المتاح عن بعد ومن ثم يسهل عملية الوصول إليه ،وعادة ما يستهل بسابقة" urn"

(١١) Library of Congress. Network Development and MARC Standards Office[on-line]. MARC21: Guidelines for the Use of Field 856. Revised March 2003, OP. Cit

(١٢) Library of Congress(2004) MARC21 Concise Bibliographic: Holdings, Location, Alternate Graphics,etc,Fields(841-88X), Op.Cit.

❖ تعليق عام:

ترتبط الدلالة في المؤشر الأول بالحقل الفرعي ٣ والذي يتيح معلومات أكثر تفصيلاً عن العلاقة إن لم تكن علاقة مباشرة. إذا ارتبطت البيانات الموجودة في الحقل ٨٥٦ بوحدة قائمة بذاتها في المصدر الموصوف في التسجيلة ككل، يستخدم هذا الحقل الفرعي لتحديد الجزء /الأجزاء التي يتم تطبيق حقل ٨٥٦ عليها. وقد يستخدم هذا الحقل الفرعي أيضاً ليميز ويوضح العلاقة بين الوحدة الإلكتروني المسجلة في الحقل ٨٥٦ وبين الوحدة المثلة في التسجيلة الببليوجرافية ككل .

- تستخدم القيمة" #" من موقع المؤشر الثاني للدلالة على عدم وجود معلومات متاحة عن علاقة المصدر الإلكتروني بالوحدة الببليوجرافية الموصوفة في التسجيلة ككل .
- تستخدم القيمة "٠" من موقع المؤشر الثاني للدلالة من الحقل ٨٥٦ على أن الموقع الإلكتروني في حقل ٨٥٦ هو لنفس الوحدة الموصوفة في التسجيلة ككل. وذلك يدل على أن الوحدة الموصوفة في التسجيلة الببليوجرافية ككل عبارة عن مصدر الإلكترونية. ويقوم المؤشر الثاني بإنشاء عبارة " مصدر الإلكترونية : Electronic resource".
- تستخدم القيمة "١" من موقع المؤشر الثاني من الحقل ٨٥٦ للدلالة على الوحدة المثلة في التسجيلة الببليوجرافية ككل هي وحدة غير إلكترونيا ،ولكن يوجد لها إصدارة إلكترونيا متاحة عن بعد .ويقوم ذلك المؤشر بإنشاء عبارة " إصدارة إلكترونيا: Electronic version " كثابت مرئي معروض
- تستخدم القيمة "٢" من موقع المؤشر الثاني من الحقل ٨٥٦ للدلالة على أن الموقع الإلكتروني في الحقل هو لمصدر الإلكترونية ذو صلة بالوحدة الموصوفة في التسجيلة أو مرتبط بها .وفي هذه الحالة تكون الوحدة الموصوفة في التسجيلة الببليوجرافية ليست هي المصدر الإلكتروني نفسه. ويقوم المؤشر بإنشاء عبارة " مصدر الإلكترونية ذو صلة: Related electronic resource "
- تشير القيمة "٨" إلى انه لا يوجد ثوابت مرئية منشأة .

٢. تقنينات الحقول الفرعية: **Subfield cods** ودورها في تمييز وتحديد بيانات هذا الحقل

بلغ عدد الحقول الفرعية المعرفة في الحقل ٨٥٦ ثمان وعشرون حقلاً فرعياً لكل منهم دور وهدف واضح في تقديم المعلومات اللازمة لحديد الموقع والاسم المقنين للمصدر. تعمل هذه الحقول بصورة متكاملة مع المؤشرات .ولن يتم الشرح والتحليل لمحتويات هذه الحقول الفرعية، حيث يوجد بيان بها في أكثر من مرجع[١٣][١٤]، وسنكتفي بالتعليق العام وتحديد ما طرأت عليها من تحديثات .

---

[١٣] Ibid

[١٤] عمرو حسن حسين محمد كامل (2000) الملفات الإلكترونية المتاحة عن بعد: دراسات للتقنيات الوصف الببليوجرافي وأشكال الاتصال ،مرجع سابق، ص ١٣٢-١٤٤ .

جدول يوضح تقنينات الحقول الفرعية المستخدمة مع الحقل ٨٥٦

ملاحظات	التسمية للحقل الفرعي	تقنينة الحقل الفرعي
	Host name (R): اسم الحاسب المضيف (متكرر)	$a
يقترن رقم الوصول المذكور هنا بالحاسب المستضيف.	Access number (R): رقم الوصول(متكرر)	$b
	معلومات عن ضغط حجم الملف (متكرر): Compression information (R)	$c
سلسلة الفهارس والفهارس الفرعية التي تشير إلى مكان تخزين الملف. ويسجل اسم الملف نفسه في الحقل الفرعي $f	Path (R): المسار(متكرر)	$d
يكرر هذا الحقل الفرعي إذا ما قسم ملف منطقي مفرد إلى أجزاء وتم تخزينه تحت أسماء مختلفة، وكذلك في إذا كان الملف يمكن استرجاعه تحت أسماء متعددة. ومن ثم يكون له احتمالات ظهور متعددة في الحقل ٨٥٦	Electronic name (R): الاسم الإلكتروني (متكرر)	$f
	المجهز / المسئول عن الاستفسارات(غير متكرر): Processor of request (NR)	$h
التعليمات / الأوامر التي يحتاجها الحاسب المضيف عن بعد لتنفيذ الاستفسار	Instruction (R): تعليمات (متكرر)	$i
يحدد هذا الحقل الفرعي الحد الأدنى والأقصى لعدد الوحدات الثنائية (البتات) للبيانات التي يمكن أن تنقل في الثانية الواحدة عند الاتصال بالحاسب المضيف.	عدد البتات في الثانية (غير مكرر): Bits per second (NR)	$j
يحتوى على كلمة السر الأزمة للوصول إلى المصدر الإلكتروني. ويمكن تجاهل هذا الحقل الفرعي من الحقل ٨٥٦ إذا وجد نظام يقبل أي شيء يتم إدخاله على انه كلمة سر صالحة	Password (NR): كلمة السر (غير متكرر)	$k

ملاحظات	التسمية للحقل الفرعي	تقنينة الحقل الفرعي
يستخدم هذا الحقل لتحديد الحروف اللازمة للوصول إلى العديد من الحاسبات الخادمة العاملة ببرتوكول نقل الملفات FTP الخاصة بالاستخدامات العامة التي لا تلزمها حماية خاصة .عن طريق إدخال عبارة " anonymous "	كلمة الولوج (غير متكرر) : Logon (NR)	$l
يسجل اسم الشخص الذي يمكن الاتصال به للحصول على مساعدته المتعلقة باساليب الوصول الى المصدر الإلكتروني في الحاسب المضيف .	الاتصال من أجل الحصول على المساعدة في عملية الوصول (متكرر) Contact for access assistance (R)	$m
الاسم الاصطلاحي التقليدي للموقع الخاص بالحاسب المضيف المسجل في الحقل الفرعي $a	اسم الموقع للحاسب المضيف (غير متكرر) : Name of location of host (NR)	$n
نظام التشغيل المستخدم في الحاسب المضيف المدون في الحقل الفرعي $a.	نظام التشغيل (غير متكرر) : Operating system (NR)	$o
المنفذ: هو جزء من العنوان الإلكتروني يعرف عملية /خدمة ما في الحاسب المضيف	المنفذ (غير متكرر) : Port (NR)	$p
	نوع الشكل الإلكتروني (غير متكرر) Electronic format type (NR)	*$q
الإعدادات المستخدمة في نقل البيانات والتي قد تكون (رقم البتات في التمثيلة الواحدة، رقم بتات الوقف، المشابهة)	الإعدادات (غير متكرر) : Settings (NR)	$r
	حجم الملف (متكرر) : File size (R)	$s
يشتمل على إشارة أو علامة المحاكاة الطرفية المدعمة للولوج عن بعد (Telnet)	المحاكاة المنفذية /الطرفية (متكررة) : Terminal emulation (R)	$t
	المعرف المقنن للمصدر (متكرر) Uniform Resource Identifier (R)	*$u

ملاحظات	التسمية للحقل الفرعي	تقنينة الحقل الفرعي
	الساعات المتاحة فيها طريقة الوصول (متكرر) Hours access method available (R)	$v
البيانات الموجودة في هذا الحقل الفرعي تربط الحقل ٨٥٦ بتسجيلة (فما: MARC) التي تحمل نفس البيانات الموجودة في حقل رقم الضبط الخاص بالتسجيلة ذات الصلة	رقم الضبط للتسجيلة (متكرر) Record control number (R)	$w
يحتوى هذا الحقل الفرعي على تبصرة تتعلق بالموقع الإلكتروني للمصدر المسجل في حقل ٨٥٦. وهي تبصرة غير مرئية للمستفيدين ومن الممكن أن تشتمل على معلومات التجهيز الخاصة بالملف الموجود بالموقع المحدد/ المسجل في الحقل ٨٥٦.	Nonpublic note (R): تبصرة غير عامة (متكرر)	*$x
	Link text (R)(متكرر) رابط نصي : (متكرر)	*$y
تصاغ هذه التبصرة التي تساعد على تقديم معلومات مرئية للمستفيدين عن الموقع الإلكتروني للمصدر المسجل في الحقل .	Public note (R): تبصرة عامة (متكرر)	*$z
	طريقة الوصول / الإتاحة (غير متكرر) Access method (NR):	$2
	المواد المحددة (غير متكرر) Materials specified (NR):	*$3
يحتوي هذا الحقل الفرعي على رقم تاج الحقل المرتبط وعدد مرات الإصابة	Linkage (NR): الرابط (غير متكرر)	$6
	حقل الربط والرقم المسلسل(متكرر) Field link and sequence number (R)	*$8

❖ التعليق العام على بعض الحقول التي طرأت عليها تحديثات والمميزة بـ في الجدول السابق :

$q نوع الشكل الإلكتروني

- يهدف هذا الحقل الفرعي إلى توفير المعلومات اللازمة لمساعدة المستفيدين أو الأجهزة على أخذ القرار الخاص بإمكانيات استخدام /عرض البيانات المكودة أو معرفة ما يلزم من المكونات المادية والأنظمة لعرضها وتنفيذها.
- تطورت الدلالة لهذا الحقل الفرعي عام ١٩٩٧ لتعبر عن نوع الشكل الإلكتروني ليتلاءم مع" نوع الوسيط الإلكتروني: registered Internet Media Types "،والمرتبط بـ (MIME type)* التي تمثله الامتدادات المختلفة للملفات الإلكترونية.
- ويستخدم نوع الشكل الإلكتروني لتحديد أسلوب النقل المطلوب، كيفية نقل البيانات في الشبكة. وعادة يمكن نقل الملف النصي كبيانات تمثيلية التي تحدد النص كما هو محدد في الشفرة القياسية الأمريكية الوطنية لتبادل المعلومات (ASCII). كما يحدد أيضاً نوع الشكل الإلكتروني الملفات النصية التي تحتوي على تمثيلات ليست موجودة في مجموعة تمثيلات أسكي، أو يحدد البيانات غير نصية (مثل برامج الكمبيوتر وبيانات الصور) فتنقل باستخدام أسلوب النقل الثنائي: Binary.
- تستخدم مكتبة الكونجرس هذا الحقل الفرعي استخدام خاص في مشروع "الذاكرة الأمريكية: American Memory "،و مشروع " Globle Gateway collection"، وسيأتي الحديث عن هذا الاستخدام في نقطة لاحقة من البحث .

$u المعرف المقنن للمصدر(URI)

- يستخدم المعرف المقنن للمصدر(URI) لتقديم البيانات اللازمة للوصول لوحدة / مصدر إلكتروني من خلال إتاحة إمكانية تسجيل " الاسم المقنن للمصدر (URN) " أو " الموقع / المحدد المقنن للمصدر (URL) " أو كلاهما معاً. ويلزم تسجيل (م.م. م.: URL) استخدام إحدى بروتوكولات نقل الملفات في الإنترنت، وقد صمم حقل ٨٥٦ بحيث يسمح بإنشاء (م.م.م: URL) من خلال التسلسل الموجود في الحقول الفرعية المنفصلة بداخل حقل ٨٥٦. ويمكن استخدام هذا الحقل الفرعي $u عوضاً عن تلك الحقول الفرعية المنفصلة ،كما يمكن استخدامه للإضافة لهم.
- يسمح بتكرار الحقل الفرعي فقط عندما تدعو الحاجة لتسجيل كل من " أ.م.م: URN " و" م.م.م: URL " أو لتسجيل أكثر من اسم مقنن للمصدر"أ. م. م" ،وعادة ما يسبق تسجيل " الاسم المقنن للمصدر بالسابقة urn. مثال على ذلك

8567#$d**sawmp**$f1694**$u**http://hdl.loc.gov/loc.mbrsmi/sawmp.1694
$uurn:hdl:loc.mbrsmi/sawmp.1694
$2http

---

*MIME: Multipurpose Internet Mail Extensions

يشير الاسم المقنن للمصدر(أ.م .م)إلى الكيان الفكري، بينما يشير " المحـدد المقـنن للمصـدر(م.م.م) " إلى كيان مادي معين ،وبذلك فان " URN " يمكن أن يستخدم للإشارة إلى نسخ متعددة من " **كائن واحد an object** "** الذي قد يكون بلوك من المعلومات مأخوذة من جدول إلكتروني، رسم فني أو برنامج للرسم أو مقطوعة نغمية من برنامج مسموع .ويستلزم استخدام " أ. م. م: URN " وجود " خادم وسيط: resolution server" يقوم بمضاهاة الاسم بالمصدر المتوافق معه ثـم يـحـدد الموقـع أو المواقع الملائمة للمصدر.(15)

$xتبصرة غير عامة: Non public note

يتولى مركز التحسيب المباشر للمكتبات (OCLC) مشروع " المحدد المقنن الدائم للمصدر (م.م.د.م): "Prsistent Uniform Resource Locator(PURL)"،ويعد (م.م.د.م: PURL) وظيفياً هو URL ولكن القصد منه هو الإشارة إلى خدمة متوسطة الدقة في محاولة للتغلب على مشكلة تغير عناوين (م.م.م: URL) المستمر. وتعتمد الفكرة الأساسية للاستمرارية هنا علـى التحـديث الـدائم لقاعـدة البيانـات الخاصـة " بالمحـدد المقـنن الـدائم للمصـدر(PURL) " متـى طـرأ أيـة تغـيير علـى " الموقـع المـحـدد للمصـدر(URL) .

وحديثاً ،فقد اتفق دولياً على أن الهيئات المستخدمة للمحدد المقنن الـدائم للمصـدر (PURL) عليهـا نقل (م.م.م: URL) الذي أدخله المفهرس إلى الحقل الفرعي $x

(تبصرة لغير العامة) ويسجل (م.م.د.م: PURL) في الحقل الفرعي $u إذا ما كانت هنـاك رغبـة للإبقاء على URL ،حيث لن تكون هناك حاجة لعرض المحدد المقنن للمصدر(URL) للمسـتفيد حتـى لا يتسبب في نوع من الخلط. ومع ذلك فان " **برنامج CONSER** "* قد يكرر الحقل الفرعـي $uليضـم كل من " م.م.د.م: PURL" و " م.م.م. : URL " المتوافق معه في الماضي.(16)

** أحمد محمد الشامي (2001) الموسوعة العربية لمصطلحات علوم المكتبات والمعلومات والحاسبات : إنجليزي – عربي/ أحمد محمد الشامي، سيد حسب الله .-القاهرة: المكتبة الأكاديمية، 2001 .- مج 3 ؛ 30سم.

* أحمد محمد الشامي (2001) الموسوعة العربية لمصطلحات علوم المكتبات والمعلومات والحاسبات : إنجليزي – عربي/ أحمد محمد الشامي، سيد حسب الله .-القاهرة: المكتبة الأكاديمية، 2001 .- مج 3 ؛ 30سم.

(15) Library of Congress (1996) Defining a Uniform Resource Name Field in the USMARC Bibliographic Format: Discussion Paper No. 96 [on-lin]. [cited 07-06-2004] available from: http://lcweb.loc.gov/marc/marbi/dp/dp96.html

***برنامج CONSER**: هو برنامج يقوم على الفهرسة التعاونية للمسلسلات المتاحة على الخط المباشر ،وقد بدأ عام ١٩٧٠ كمشروع لتحويل الفهرسة اليدوية للمسلسلات إلى تسجيلات مقروءة آليا وقد تغيرت تسمية هذا البرنامج عام ١٩٨٦ من (تحويل المسلسلات: Coversion of online SERials- CONSER)إلى تسمية جديدة هي (الخط المباشر التعاوني للمسلسلات : Cooperative on-line SERials-CONSER)،وفي أكتوبر من عام ١٩٩٧ أصبح هذا البرنامج يمثل نظام فرعي من برنامج الفهرسة التعاونية بمكتبة الكونجرس .وقد ضم هذا البرنامج في عضويته العديد من المكتبات والمؤسسات على رأسها المكتبات الوطنية في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا والمراكز المسئولة عن الرقم الدولي الموحد للدوريات ISSN ،بالإضافة إلى بعض المكتبات المتخصصة والجامعات المختارة مثل جامعة هارفارد وكولومبيا ومعهد ماساشوستيس للتكنولوجيا.

$y رابط نصي: Link Text

يشتمل الحقل ٨٥٦ على أكثر من موضع لتسجيل معلومات تساعد المستفيد على التفسير للموقع / المحدد المقنن للمصدر (م.م.م: URL)، ومن هذه المواضع يأتي هذا الحقل الفرعي ليشتمل على رابط نصي يستخدم لعرض المصدر الذي يمثله محدد الموقع المقنن كما يعكسه الحقل الفرعي $u في (م.م.م: URL). وعند تواجد الحقل الفرعي $y فانه من الواجب استخدام محتوياته كرابط بدلاً من استخدام $u[٢٧]

$z تبصرة عامة: Public note

ربما يستخدم هذا الحقل الفرعي لأي ملاحظات إضافية عن المصدر الإلكتروني وتصاغ هذه التبصرة بما يساعد على تقديم معلومات مرئية للمستفيدين عن الموقع الإلكتروني للمصدر المسجل.

٣ المواد المحددة: Materials Specified

يستخدم هذا الحقل الفرعي لتحديد الجزء من المصدر أو الجانب المتاح إلكترونيا كما يعكسه الموقع الإلكتروني ومعلومات الإتاحة .أمثلة على ذلك:

- جزء أو مجموعة فرعية من الوعاء متاحة إلكترونياً أمثلة على ذلك:

$3table of contents ; $3v. 2-5; $3abstract

- مصدر إلكتروني مرتبط بالتسجيلة مثال على ذلك:

$3author's self- portrait

$٨ حقل الربط والرقم المسلسل: Field link and sequence number

يشتمل هذا الحقل الفرعي على البيانات التي تميز الحقول المرتبطة وتحدد تتبع تسلسلها. قد يكرر هذا الحقل الفرعي لربط حق ما بأكثر من مجموعة من الحقول. ربما تبرز الحاجة لاستخدام هذا الحقل الفرعي في حالة وصف مصدر إلكتروني مرتبط .وذلك حيث يتيح هذا الحقل الفرعي إمكانية الربط بأي من حقول الربط المعرفة في ٧٦X ٧٨X.

❖ أكثر الحقول الفرعية والمؤشرات استخداماً مع الحقل ٨٥٦

- القيمة "٤" من المؤشر الأول الدالة على استخدام برتوكول نقل النص المختلط
- الحقل الفرعي $u .
- الحقل الفرعي ٣
- الحقل الفرعي $z

---

[٢٦] Library of Congress. Network Development and MARC Standards Office[on-line]. MARC21: Guidelines for the Use of Field 856. Revised March 2003, OP. Cit.

[٢٧] Florida Center for Library Automation (2000) Definition of Subfield $y(Link text)in Field 856 in all Formats PROPOSAL No2000-07 [on-lin]. [cited 10-06-2004] available from: http://www.loc.gov/marc/marbi/2000/2000-07.html

٣. التكرارية لحقول ٨٥٦[١٨]

هناك عدة أسباب لتكرار حقل ٨٥٦ وقد تحددت على النحو التالي:

- اختلاف عناصر بيانات الموقع سواء الذي يمثله (المعرف المقنن للمصدر URI) والممثل في الحقل الفرعي $ u أو تلك الممثلة في الحقول الفرعية $a , $b , $d
- اختلاف في طريقة الوصول ،بأن تتاح وثيقة ما من خلال بروتوكول (HTTP) وبرتوكول (FTP).
- تباين الأجزاء المتاحة إلكترونياً من الوعاء المفهرس، مستخدماً الحقل الفرعي $٣ لتحديد الجزء (مثلاً: كأن تتاح قائمة المحتويات إلكترونياً على ملف ،و ويتاح الملخص إلكتروني على ملف أخر)
- المواقع البديلة (عندما يتاح نفس المصدر إلكترونياً من خلال موقعين مختلفين ،وغالباً ما يتم ذلك لتبسيط الوصول دولياً)
- قد يتكرر هذا الحقل أيضاً في حالة الأوعية المترابطة مستخدماً الحقل الفرعي ٣□وتحديد قيمة المؤشر الثاني الملائمة.

ثالثاً: درجة الاتفاق والتفاوت في استخدام هذا الحقل في كل من شكل فما٢١ : MARC٢١ Format ،و "شكل فما العالمي : UNIMARC Format " و" شكل فما البريطاني : UKMARC "

يرجع الفضل في اقتراح وإنشاء ومتابعة تحديث حقل ٨٥٦ لشكل فما الأمريكي: USMARCFormat"أولاً ،و"شكل فما٢١ : MARC٢١Format " على التوالي .ومع نجاح التطبيق لاستخدام هذا الحقل فقد حظي بالتدعيم أولاً من جانب" شكل فما العالمي: Format UNIMARC " ثم تلاه التدعيم من جانب أشكال الاتصال القومية الأخرى،ولعل من أبرز أشكال الاتصال القومية " شكل فما البريطاني: UKMARC Format " الذي يخطو خطوات واضحة في سبيل الدمج مع شكل فما٢١.

إذا ما بحثنا في أوجه الاتفاق والتفاوت في مجال الاستخدام وفي التطبيق لحقل (٨٥٦) في كل من شكل فما٢١ على جانب وشكل فما العالمي، شكل فما البريطاني على الجانب الآخر فمن الممكن ملاحظة الأتي[١٩][٢٠]:

---

(١٨) Library of Congress. Network Development and MARC Standards Office[on-line]. MARC21: Guidelines for the Use of Field 856. Revised March 2003, OP. Cit.

(١٩) the Britsh Library. The UKMARC Manual :Field 856:Electronic Location and Access[0n-line]. UK: British Library ,[2003] .[cited June 2004] .Available from: http://www.bl.uk/services/bibliographic/marc/marc856.html

(٢٠)**UNIMARC Manual**: bibliographic format 1994 [online]/ Universal Bibliographic Control and International MARC Core Programme.[s.l.]:International Federation of Library Association s and Institutions, c1994-2000; revised 2000/04/6; [cited 2004/06/16. Available from

<http://www.ifla.org/VI/3/P1996-1/uni8.htm>

١. مجال الاستخدام

اتفق كل من الشكلين مع شكل فما٢١ في المجال العام لاستخدام حقل ٨٥٦، حيث يحتوي الحقل على المعلومات اللازمة لتحديد وحدة إلكترونيا ،محدداً الموقع الإلكتروني الذي تتاح من خلاله هذه الوحدة. كما يشتمل هذا الحقل أيضاً على المعلومات اللازمة لاسترجاع الوحدة من خلال طريقة الوصول المعرفة في موقع المؤشر الأول .

استخدم شكل فما البريطاني المؤشر الثاني للتعريف بالعلاقة بين معلومات الموقع الإلكتروني المتاحة من خلال حقل ٨٥٦ وبين المصدر الموصوف في التسجيلة ككل بينما أغفل شكل فما العالمي الاستخدام لهذا المؤشر.

٢. اوجه الاتفاق والتفاوت في التطبيق

أ – المؤشرات

يوضح الجدول التالي أوجه الاتفاق والتفاوت في التطبيق في قيم المؤشر الأول ،والثاني في شكل فما البريطاني وشكل فما العالمي مقارنة بشكل فما٢١ :

جدول يوضح اوجه الاتفاق والتفاوت في التطبيق في قيم المؤشر الأول ،والثاني في شكل فما البريطاني وشكل فما العالمي مقارنة بشكل فما٢١

الاستخدام في شكل فما البريطاني	الاستخدام في شكل فما العالمي	الدلالة والتعريف	قيم المؤشر الأول المطبقة في شكل فما٢١
غير مستخدم	الاستخدام نفسه	لا توجد معلومات متاحة :	#(blank)
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	البريد الإلكتروني: Email	0
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	برتوكول نقل الملف: FTP	1
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	الولوج عن بعد : Remot login (Telent)	2
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	الاتصال الهاتفي : Dial- Up	3
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	برتوكول نقل النص المختلط : HTTP	4
طريقة الإتاحة المحددة في الحقل الفرعي $y	طريقة الإتاحة المحددة في الحقل الفرعي $y	طريقة الإتاحة المحددة في الحقل الفرعي $٢	7

الاستخدام في شكل فما البريطاني	الاستخدام في شكل فما العالمي	الدلالة والتعريف	قيم المؤشر الأول المطبقة في شكل فما٢١
غير مستخدم	غير معرف	لا توجد معلومات متاحة	#(blank)
الاستخدام نفسه	غير معرف	المصدر	.
الاستخدام نفسه	غير معرف	إصدارة المصدر	1
الاستخدام نفسه	غير معرف	المصدر ذو الصلة	2
الاستخدام نفسه	غير معرف	لا تنشأ أي ثوابت مرئية	8

❖ التعليق العام :

من الجدول السابق يتبين لنا الآتي :

- يتفق كل من شكل فما العالمي وشكل فما البريطاني في استخدام **المؤشر الأول** للدلالة على طريقة الوصول المستخدمة لإتاحة الوحدة الإلكتروني .
- اتفق شكل فما العالمي مع شكل فما٢١ في استخدام القيمة ("blank"#) من المؤشر الأول ، بينما تجاهل شكل فما البريطاني هذه القيمة ودلالتها تماماً .
- استبدل كل من شكل فما العالمي وشكل فما البريطاني تقنينة الحقل الفرعي الرقمية ٢$ لتصبح تقنينة حقل فرعي هجائية $y مع الاتفاق على تأدية نفس الوظيفة في الأشكال الثلاثة.
- اكتفى شكل فما العالمي باستخدام المؤشر الأول ،ولم يهتم بتعريف قيم المؤشر الثاني ،بينما حرص شكل فما البريطاني على التعريف بقيم المؤشر الثاني لتحديد العلاقة بين الموقع الإلكتروني المشار إليه في الحقل والوحدة المعرفة في التسجيلة الببليوجرافية .
- تجاهل شكل فما البريطاني القيمة" (#(blank " فقط من المؤشر الثاني والمستخدمة في شكل فما٢١.

ب) تقنينات الحقول الفرعية

جدول يوضح أوجه الاتفاق والتباين في استخدام تقنينات الحقول الفرعية في الأشكال الثلاثة

الاستخدام في شكل فما البريطاني	الاستخدام في شكل فما العالمي	الدلالة والتعريف	تقنينات الحقول الفرعية المطبقة في شكل فما٢١
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	اسم الحاسب المضيف(متكرر)	$a
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	رقم الوصول (متكرر)	$b
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	معلومات عن ضغط حجم الملف (متكرر)	$c
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	المسار(متكرر)	$d
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	الاسم الإلكتروني (متكرر)	$f

الاستخدام في شكل فما البريطاني	الاستخدام في شكل فما العالمي	الدلالة والتعريف	تقنينات الحقول الفرعية المطبقة في شكل فما٢١
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	المجهز /المسئول عن الاستفسارات (غير متكرر)	$h
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	تعليمات (متكرر)	$i
الاستخدام نفسه	الاستخدام نفسه	عدد البتات في الثانية (غير متكرر)	$j
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	كلمة السر (غير متكرر)	$k
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	كلمة الولوج (غير متكرر)	$l
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	الاتصال من اجل الحصول على المساعدة في عملية الوصول(متكرر)	$m
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	اسم الموقع للحاسب المضيف (غير متكرر)	$n
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	نظام التشغيل (غير متكرر)	$o
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	المنفذ (غير متكرر)	$p
طريقة نقل الملف: File transfer mode (غير متكرر)	نفسه الاستخدام	نوع الشكل الإلكترونية (غير متكرر)	*$q
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	الإعدادات (غير متكرر)	$r
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	حجم الملف (متكرر)	$s
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	المحاكاة المنفذية /الطرفية (متكرر)	$t
المحدد /الموقع المقنن للمصدر.: (م.م.م.: URL) غير متكرر	المحدد /الموقع المقنن للمصدر.: (م.م.م.: URL) غير متكرر	المعرف المقنن للمصدر: (م.م.م: URI) (متكرر)	*$u

الاستخدام في شكل فما البريطاني	الاستخدام في شكل فما العالمي	الدلالة والتعريف	تقنينات الحقول الفرعية المطبقة في شكل فما٢١
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	الساعات المتاح فيها طريقة الوصول(متكرر)	$v
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	الرقم الضبطي للتسجيلة (متكرر)	$w
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	تبصرة غير عامة (متكرر)	$x
طريقة الوصول	طريقة الوصول	رابط نصي(متكرر)	$y
الاستخدام نفسه	نفسه الاستخدام	تبصرة عامة (متكرر)	$z
غير مستخدم	غير مستخدم	طريقة الوصول /الإتاحة (غير متكرر)	$2
غير مستخدم	غير مستخدم	المواد المحددة (غير متكرر)	$3
غير مستخدم	غير مستخدم	الرابط (غير متكرر)	$6
غير مستخدم	غير مستخدم	حقل الربط والرقم المسلسل(متكرر)	$8

جدول بحقول فرعية غير مستخدمة أو ملغاة من شكل فما٢١ ومستخدمة في أشكال أخرى

شكل فما البريطاني	شكل فما العالمي	تقنينات الحقول الفرعية
غير مستخدم	تاريخ وساعة الاستشارة والإتاحة (غير متكرر)	**$e**
الاسم المقنن للمصدر (أ.م.م.: URN	الاسم المقنن للمصدر (أ.م.م.: URN)	**$g**

❖ **التعليق العام**

- عدم التزام أي من الشكلين بالتحديثات الأخيرة التي تمت في مارس ٢٠٠٣ في الدليل الإرشادي الخاص باستخدام حقل ٨٥٦، واحتفاظهما بما تم من تحديث سابق في أغسطس ١٩٩٩ ،**تبين ذلك من الملاحظات التالية** :

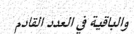
- لم يلتزم أي من الشكلين بإهمال الحقل الفرعي $g، اتفاقاً مع أخر التحديثات التي أقرت تسجيل" أ.م.م: URN" مع المحدد المقنن للمصدر" م.م.م: URL" في الحقل الفرعي $u

- لم يتم الالتزام بتغيير التسمية الخاصة بالحقل الفرعي $u والتي التزم بهـا شـكل فمـا٢١ – URI – ليوسع مجال التغطية ليشمل (الاسم المقنن للمصدر ،والمحدد /الموقع المقنن للمصدر)
- لم تتغير التكرارية الخاصة بالحقل الفرعي $u ظلت غير متكررة .
- لم يستخدم أي من الشكلين الحقل الفرعي $y للدلالـة علـى الـرابط النصـي ولكـن احـتفظ كـل منهمـا باستخدام هذا الحقل الفرعي للدلالة على طريقة وصول أخرى غير معرفة في قيم المؤشر الأول.

- اتفقا الشكلان على عدم استخدام تقنينات الحقل الفرعي الرقمية في هذا الحقـل ،فلـم يسـتخدما تقنينـة الحقل الفرعي ٣□ الخاص بتحديد الجزء أو المجموعة الفرعية من الوحـدة المتاحـة إلكترونيـاً والمحـدد الموقع الإلكتروني لها في الحقل الفرعي $u .
- لم يلتزم الشكلان باستخدام حقول الربط الرقمية.
- أبقى شكل فما البريطاني بالاستخدام الأصلي للحقل الفرعي $q دون الالتفات لما تم عليه من تحديثات عام ١٩٩٧ ، فقد استخدم هنا للدلالة على أسلوب نقل الملف محدداً ما إذا كان أسلوب "النقـل الثنـائي: binary أو أسلوب النقل آسكي : ASCII " فقط
- انفرد شكل فما العالمي باستخدام الحقل الفرعي $e للدلالة على تاريخ وساعة الاستشارة والإتاحة
- اتفقا الشكلان في السماح بتكرار الحقل عند اختلاف في طريقة الوصول ،بأن تتـاح وثيقـة مـا مـن خـلال برتوكول

(HTTP) وبرتوكول (FTP)؛المواقع البديلة (عندما يتاح نفس المصدر إلكترونيا من خـلال مـوقعين مختلفين)

والباقية في العدد القادم





فهرسة المصادر الإلكترونية

الفصل التاسع من القواعد الأنجلو أمريكية للفهرسة

إعـــداد

د. نبيلة خليفة جمعة

قسم المكتبات – جامعة القاهرة

تمهيد:

لم تتناول الطبعة الأولى من القواعد الأنجلو أمريكية للفهرسة (قاف١، ١٩٦٧)، فهرسة المصادر الإلكترونية بين المواد التي أفردت لها بعض القواعد لفهرستها، أما الطبعة الثانية (قاف ٢، ١٩٧٨)، فقد أفردت فصلاً خاصاً لقواعد فهرسة هذه المواد، شأنها شأن باقي أنواع الأوعية التي تقتنيها المكتبات، وهو الفصل التاسع الذي ظهر بعنوان "ملفات الكمبيوتر".

وقد تعاقبت المراجعات والتعديلات على قواعد الطبعة الثانية منذ ظهورها وحتى الآن، واتخذت هذه المراجعات صوراً متعددة في نشرها منفردة أو مدمجة في النص الكامل. وكان من الطبيعي أن يحظى الفصل التاسع بالكثير من التغييرات والتعديلات في كل مرة، وذلك بسبب التطورات السريعة والمتلاحقة في الأوعية، والتي تنعكس بطبيعة الحال على القواعد المخصصة لوصفها.

وكان من بين أهم التعديلات التي طرأت على الفصل التاسع، أن تغير عنوانه في مراجعة عام ٢٠٠٢ إلى "المصادر الإلكترونية". ومن الطبيعي أن يكون تغير العنوان انعكاساً لتغير واتساع نطاق المواد التي يغطيها هذا الفصل.

التغطية:

تغطي القواعد في هذا الفصل وصف المصادر الإلكترونية التي تتكون من بيانات، أو برامج، أو مزيجاً من البيانات والبرامج. ويمكن معالجة المصادر الإلكترونية بطريقة واحدة أو بطريقتين، وذلك بناء على ما إذا كانت الإتاحة مباشرة (محلية)، أو عن بعد (من خلال شبكة)، وتعني الإتاحة المباشرة وجود حامل مادي يمكن وصفه (مثل، القرص، أو الكاسيت ...الخ). أما الإتاحة عن بعد فتعني عدم وجود حامل مادي يمكن تناوله، ولكن تتم الإتاحة من خلال استخدام جهاز إدخال / إخراج، سواء أكان هذا الجهاز متصلاً بشبكة معلومات، أو من خلال استخدام المصادر المختزنة في الكمبيوتر.

مصادر المعلومات:

يمكن الحصول على المعلومات اللازمة للفهرسة من المصدر الإلكتروني نفسه، وذلك من خلال المصادر المقدمة رسمياً مما يلي:

- شاشة العنوان
- القوائم الرئيسية
- بيانات البرامج
- العرض الأولى للمعلومات
- الصفحة الرئيسية Home Page
- رأس الملف
- الميتاداتا
- الحامل المادي أو اللصيقة المثبتة عليه

وإذا اختلفت المعلومات المقدمة في هذه المصادر، فينبغي تفضيل المصدر الذي يحتوي على المعلومات الأكثر اكتمالاً، أما إذا كانت المعلومات المطلوبة غير متاحة في المصدر ذاته، فيمكن الحصول عليها من المصادر التالية:

- البيانات المطبوعة، أو الموجودة على الخط المباشر، أو على أي مادة مصاحبة (مثل، خطاب الناشر، صفحة "الويب" الخاصة بالناشر عن المصدر الإلكتروني).
- المعلومات المطبوعة على الحاوية والصادرة عن الناشر أو الموزع.

وحيث أن مصادر البيانات في المصادر الإلكترونية كثيرة ومتعددة، فهناك قاعدة تنص على ضرورة ذكر المصدر الذي أخذت منه البيانات في تبصرة.

القواعد المتميزة في الفصل التاسع:

يتضمن حقل الطبعة قاعدة خاصة بالمصدر الإلكتروني الذي يتم تحديثه بصفة مستمرة. حيث تنص القاعدة على أن التحديث المستمر يبرر عدم ذكر ذلك في حقل الطبعة ولكن يذكر في تبصرة (مثال، يحدث بصفة مستمرة، التحديث الأخير ٢٠٠٣/١١/١٨).

كما تنص القواعد الخاصة بحقل بيانات النشر على أنه ينبغي اعتبار كل المصادر الإلكترونية المتاحة عن بعد منشورة.

أما المصادر الإلكترونية غير المنشورة فلا يسجل لها في حقل بيانات النشر سوى تاريخ الإنشاء فقط.

كما تنص قواعد حقل الوصف المادي على عدم ذكر هذا الحقل في تسجيلات المصادر الإلكترونية التي تتاح فقط عن بعد.

أما المصادر المحملة على وسيط مادي فيذكر في العنصر الأول عدد الوحدات المادية التي يتكون منها المصدر، بالإضافة إلى مصطلح يعبر عن الشكل المادي للوسط الذي يحمل البيانات، ويتم اختيار أحد المصطلحات التالية حسبما هو مناسب:

- خرطوشة رقائق كمبيوتر
- قرص كمبيوتر
- قرص ضوئي كمبيوتر
- خرطوشة كمبيوتر
- بكرة كمبيوتر

ومن الطبيعي أن نتوقع ظهور أشكال أخرى فيما بعد غير تلك المذكورة، ولذلك تنصح القاعدة

باستخدام أي مصطلحات أخرى تناسب الأشكال الجديدة التي تظهر فيما بعد.

أما العنصر الثاني فيركز على وجود الصوت أو اللون، ويهتم أيضاً بذكر كثافة التسجيل، كما يتناول العنصر الأخير ذكر أبعاد الوسيط المادي المسجل عليه المعلومات.

أما في حقل التبصرات فتتركز التبصرات ذات الطبيعة الخاصة بالمصادر الإلكترونية في التبصرة الخاصة بالطبيعة والمجال ومتطلبات النظام وطريقة الوصول.

أ- تتناول هذه التبصرة طبيعة ومجال المصدر الإلكتروني مثل:

- معالج كلمات
- برنامج للرسوم البيانية
- برامج للتصفح والبريد الإلكتروني وإنشاء الصفحات.

ب- أما تبصرة متطلبات النظام فتتناول ما يلي:

- طراز الكمبيوتر
- حجم الذاكرة المطلوب
- اسم نظام التشغيل
- متطلبات التجهيزات التنظيمية
- نوع وخصائص أي ملحقات مطلوبة.
- نوع أية تعديلات مطلوبة للتجهيزات المادية.

ج- أما تبصرة طريقة الوصول فهي مخصصة فقط للمصدر المتاح عن بعد، مثل:

- طريقة الوصول: عبر البريد الإلكتروني باستخدام ARPA
- طريقة الوصول: الإنترنت عبر بروتوكول نقل الملفات.

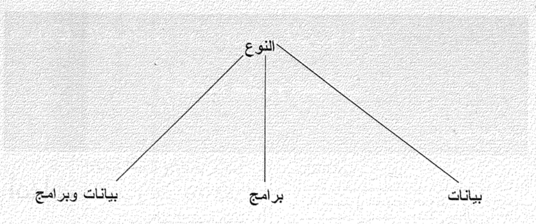
وهناك أيضاً التبصرة التي ترتبط بالحقل الثالث وهو "نوع وامتداد المصر"، وهي التبصرة التي لا تتواجد في فهرسة أوعية المعلومات الأخرى غير المصادر الإلكترونية مثال ذلك:

- حجم الملف غير معروف
- حجم الملف : ٥٢٠ ، ٣٠٠، ٢٨٠، ٤٠٠ .... تسجيله.

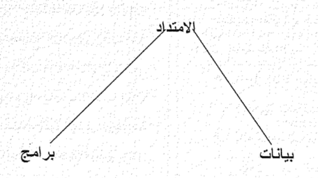
الحقل الثالث:

من المعروف عن استخدام القواعد الأنجلو أمريكية للفهرسة، أن الحقل الثالث لا يستخدم لكل أنواع الأوعية، ولكنه يستخدم فقط في أربع أنواع وهي الدوريات، والخرائط، والموسيقى المطبوعة، والمصادر الإلكترونية.

وحيث أن لكل مادة من هذه المواد الأربعة خصوصيتها في بيانات معينة تنفرد بها من بين أوعية المعلومات، فقد خصص هذا الحقل لوضع هذه البيانات التي تنفرد بها هذه الفئة من المواد. وقد سمي هذا الحقل في المصادر الإلكترونية "نوع المصدر وامتداده" أي أن هذا الحقل يتضمن عنصري معلومات. وسوف أحاول من خلال الرسم التالي توضيح خريطة هذا الحقل.



أي أن عنصر معلومات النوع سوف يذكر فيه أي من هذه الفئات الثلاثة حسبما هو مناسب للوعاء الموصوف.



عدد الملفات – التسجيلات – البايتات　　　　عدد الملفات – البيانات – البايتات

أي أن هذا العنصر يلي العنصر السابق ويقدم تفاصيل أكثر.

أما إذا كانت الملفات متعددة الأجزاء، فسوف يتم إعطاء وصفاً تفصيلياً لكل ملف كما يلي:

- بيانات إلكترونية (٣ ملفات : ١٠٠، ٤٦٠، ٥٥٠ تسجيله).
- برامج إلكترونية (٢ ملف : ٤٣٠٠، ١٢٥٠ بايت).

وخلاف هذه الخصائص الخاصة بهذه الفئة من المواد، نجد أن باقي القواعد لا تختلف في هذا الفصل عنها في الفصول الأخرى.

أضواء على المكتبات ومراكز المعلومات العربية (١٦):

مكتبة علوم الوقف

دولة الكويت

أنشأت الأمانة العامة للأوقاف مركزاً للمعلومات في مارس ١٩٩٨ ليكون مركزاً متخصصاً في خدمات المعلومات وعمليات دعم القرار لكافة الجهات المهتمة بالوقف ودوره التنموي في المجتمع، ويضم المركز ضمن أقسامه مكتبة متخصصة في علوم الوقف تقدم خدماتها المختلفة للعاملين بالأمانة العامة للأوقاف ولجميع الباحثين والمهتمين بمواضيع الوقف في مختلف دول العالم الإسلامي وفقاً لما تسمح به اللوائح والسياسات المنظمة لهذه الخدمات. وتضم مكتبة علوم الوقف مجموعة ضخمة من العناوين المتعلقة بمواضيع الوقف بشكل رئيسي بالإضافة إلى العمل الأهلي والخيري والتنمية، كما تحتوي المكتبة على بعض العناوين ذات العلاقة بأنشطة القطاعات المختلفة في الأمانة العامة للأوقاف. وتشمل مجموعات المكتبة على أكثر من (٥٠٠٠) عنوان، تشمل المراجع والكتب والوثائق والرسائل الجامعية بالإضافة إلى مجموعة من الوسائل السمعية والبصرية وصور عن الحجج الوقفية ومجموعة من الدوريات المتخصصة والعامة. ولا تقتصر المقتنيات على اللغة العربية فحسب، بل تتعداها لتشمل اللغة الإنجليزية والفرنسية والتركية والفارسية.

رسالة المكتبة:

الإسهام في الجهود المحققة لاستراتيجية الأمانة العامة للأوقاف في ترسيخ الوقف كصيغة شرعية وتنموية فاعلة في البنيان المؤسسي للمجتمع.

الغايات الاستراتيجية:

تحقيق الغايات النابعة من استراتيجية الأمانة العامة للأوقاف.

- تفعيل ثقافة الوقف وتبادل التجارب في ذلك بين مختلف الدول.
- بناء قاعدة لخدمة دعم القرار في مجالات الوقف وتنمية المجتمع.
- دعم دور دولة الكويت كمركز حضاري في مجال النهوض بالوقف على صعيد العالم العربي والإسلامي.
- توفير قاعدة لبناء ثقافة متميزة لدى العاملين بالأمانة العامة للأوقاف.
- الإسهام في الجهود الهادفة لرفع الوعي لدى الرأي العام بأهمية إحياء سنة الوقف، وبدوره في تفعيل التنمية في إطار يتفق مع الإسلام.
- توفير الاتصال الدائم بمنابع المعلومات وشبكاتها في موضوعات اهتمام الجهات المستفيدة.

- الإسهام في تنشيط عمليات البحث العلمي في مجال الوقف وتنمية المجتمع.

خدمات المكتبة:

انطلاقاً من تحقيق رسالة الأمانة العامة للأوقاف في إحياء سنة الوقف، ودعماً لدور الأمانة كدولة منسقة للوقف على مستوى العالم الإسلامي، تقوم المكتبة بتقديم العديد من الخدمات:

١- خدمة المراجع:

تقدم المكتبة كافة الخدمات المرجعية والإرشادية لجمهور المستفيدين، بالإضافة إلى الإجابة على الاستفسارات الواردة إليها عن طريق الهاتف أو الفاكس أو البريد الإلكتروني، وذلك من خلال مصادر المعلومات المتاحة.

٢- خدمات المصادر الإلكترونية:

الأقراص المدمجة:

وتتيح هذه الخدمة البحث من خلال مجموعة متعددة من قواعد البيانات المتوفرة في المكتبة، والتي يمكن الوصول إليها من خلال الشبكة الداخلية للأمانة العامة للأوقاف.

الإنترنت:

توفر هذه الخدمة الاتصال والبحث بقواعد المعلومات وفهارس المكتبات العالمية المتاحة من خلال هذه الشبكة.

خدمة الإعارة:

تتاح خدمة الإعارة للمستفيدين، سواء العاملين في الأمانة العامة للأوقاف أو الباحثين والمهتمين في مجال الوقف، وفقاً للوائح المنظمة والمعمول بها.

خدمة الإحاطة الجارية:

وهى إحاطة المستفيدين بما يصل حديثاً إلى المكتبة من كافة مصادر المعلومات، وذلك من خلال الإعلام الإلكتروني عبر الشبكة الداخلية للأمانة والبريد الإلكتروني للمستفيدين من خارج الأمانة المسجلين لدى المكتبة.

خدمة البث الانتقائي:

يتم من خلال هذه الخدمة تزويد الباحثين بشكل عام ومتخذو القرار بالأمانة بشكل خاص بكافة المعلومات التي تدخل ضمن نطاق اهتماماتهم كلا على حدة، وهذه الخدمة مصممة وفقاً لاحتياجات كل باحث (حيث يتم تحديد المجالات الموضوعية ذات الاهتمام لدى كل منهم مسبقاً).

خدمة الإعارة بين المكتبات:

تعمل هذه الخدمة على توفير احتياجات المستفيدين المسجلين لدى المكتبة من وثائق ومقالات من خلال برنامج تعاوني مع بعض المكتبات ومراكز المعلومات المحلية والدولية.

خدمة التصوير:

تقوم المكتبة بتقديم خدمة التصوير للمقتنيات من الكتب والمراجع والوثائق والدوريات العلمية للمستفيدين سواءً من داخل أو خارج دولة الكويت بما يتفق مع لوائح هذه الخدمة.

ميكنة المكتبة:

لتقديم أفضل الخدمات للمستفيدين تم ميكنة المكتبة وتحويل نظم العمل بها من النظم التقليدية إلى النظم الآلية من خلال نظام الأفق أحد أنظمة المكتبات الآلية المتقدمة.

واحـــــة مكـتبـــات.نـــــت

آلاء رؤوف

حـكـمـة الـعــدد:

أحسن اختيار عباراتك فانك لا تدرى متى تضطر إلى ابتلاعها

"حكمة أمريكية"

علماء العرب

ابن الرومية ،هو أبو العباس أحمد بن محمد بن مفرج بن أبي الخليل الأموي بالولاء، الأشبيلي، الأندلسي، محدّث، عالم مشهور بشؤون الحديث، ونباتي عشاب، وعقاقيري صيدلي. ولد في إشبيلية سنة ٥٦١ هجرية، وتوفي فيها سنة ٦٣٧ هجرية.

ترك ابن الرومية مؤلفات جليلة في النبات والعقاقير، وفي الحديث وعلمه، منها: تفسير الأدوية المفردة من كتاب ديسقوريدس، أدوية جالينوس، الرحلة النباتية، المستدركة، تركيب الأدوية. وله تعاليق وشروح وتفاسير كثيرة في الموضوع، وكتاب رتّب فيه أسماء الحشائش على حروف المعجم أما في علم الحديث فذكر له: المعلم بما زاده البخاري علم مسلم، نظم الدراري في ما تفرد به مسلم على البخاري، مختصر الكامل، توهين طرق حديث الأربعين، وله (فهرست) أفرد فيه روايته بالأندلس عن روايته بالمشرق

السـعــادة

السعادة كالشمس ... نراها ولا نستطيع الوصول إليها " لا مارتين "

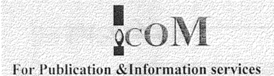


همسات

أتتركني وردة ظمأ لقطرة ماء
أتتركني كوجه الليل دون ضياء
أنت فيها أول أخر الأسماء

أتريد بعد أن أحببتك أن تتركني
أتتركني نسمة حيرى بدون سماء
أنا قلبي صفحة بيضاء

هدى ال عامر







For Publication &Information services

للنشـــر والتوزيـــع وخدمـــات المعلومـــات

استمارة اشتراك في مكتبات نت

نوع الاشتراك: -------------------- مؤسسات ☐ أفراد ☐

الاسم (اشتراك الأفراد):---

الـــوظـــيـــفـــة: ---

اسم الجهة (اشتراك المؤسسات): -----------------------------------

العنوان البريدي ص.ب: ---

رمز بريدي : ---

الـــمـــديـنـــة : ---

الـــدولـــــــة: ---

ت : ---

ف : ---

بريد إلكتروني: ---

عدد النسخ: ---------------- أرغب/الاشتراك في عدد ☐ نسخة

الـــتـــوقـــيـــع

ص.ب ٦٤٧ الأورمان – رمز بريدي ١٢٦١٢ جيزة – جمهورية مصر العربية

ت/ ٣٨٣٢٨٣٦

e-mail: IPIS_COM@hotmail.com



For Publication &Information services



للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

استمارة اشتراك في مكتبات نت

عليك أن تملأ استمارة الاشتراك المرفقة وفقاً للتالي:

- الاشتراك للأفراد من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ ١٠٠ جنيهاً مصرياً في العام – نقداً لمندوبنا أو بالحضور في مقر الشركة أو بحوالة بريدية أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ ٢٢٠ جنيها مصريا في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للأفراد من الدول العربية بمبلغ ٣٥ دولاراً في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من الدول العربية بمبلغ ٧٠ دولاراً في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للأفراد من أمريكا وأوروبا بمبلغ ٤٥ دولاراً في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"
- الاشتراك للمؤسسات من أمريكا وأوروبا بمبلغ ٩٠ دولاراً في العام – نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"

يمكنك أيضا القيام بتحويل بنكي على حسابنا في البنك المصري الخليجي فرع الجيزة رقم ٣٠٣٣٧٢ جمهورية مصر العربية.

يسعدنا دائماً في IPIS COM من خلال مكتبات.نت أن نستقبل اقتراحاتكم، ولا نستطيع أن نقول في نهاية رسالتنا المفتوحة إليكم إلا أهلاً بكم في مستقبل المكتبات والمعلومات في العالم العربي.

يمكنك الحصول على أعداد دورية مكتبات نت مجلدة.

ترسل كافة المراسلات باسم

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادي

ص.ب ٦٤٧ الأورمان – الرمز البريدي ١٢٦١٢ – الجيزة – جمهورية مصر العربية

IPIS COM

مكتبات نت

توزيع شركة إيبيس كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

رقم الإيداع: ٢٠٠٢/١٢١٠٢

دورات واستشارات في مجال المكتبات والمعلومات

بهدف نشر وتنمية الوعي الفكري في مجال المكتبات والمعلومات بين المتخصصين والمهتمين بهذا المجال وتطبيق تكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإنترنت والمكتبات الرقمية.تقدم شركة إيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات مجموعة من الدورات والاستشارات التالية:

أولاً: الدورات: تعقد الشركة دورات تدريبية بالاستعانة بأساتذة الجامعات وكبار المتخصصين في المكتبات والمعلومات، وذلك على فترات منتظمة بهدف إثراء معلومات المهنيين أو العاملين في مجال مهنة المكتبات والمعلومات، وبالتالي رفع القدرات الإنتاجية في المجالات التي يعملون بها. تتناول هذه الدورات الموضوعات الآتية:

١- بناء وتنمية المجموعات المكتبية.

٢- تقديم خدمات المعلومات الإلكترونية.

٣- استخدام الإنترنت في مجال المكتبات والمعلومات.

٤- إدارة المكتبات ومراكز المعلومات في ظل البيئة الرقمية.

٥- المكتبات الرقمية بناؤها وتنميتها وإدارتها.

٦- تصميم مواقع المكتبات ومراكز المعلومات على الإنترنت.

إضافة إلى العديد من الدورات التي يمكن تقديمها لمؤسسات المعلومات حسب الطلب.

ثانيا: الاستشارات: تقوم الشركة من خلال مجموعة من أساتذة الجامعات وكبار المتخصصين في مجال المكتبات والمعلومات، بتقديم العديد من الاستشارات في كثير من الموضوعات التي تهم المكتبات ومراكز المعلومات العربية، والتي من شأنها إعانتها على تخطي كثير من العقبات التي تحول دون تحقيق أهدافها أو تطويرها، من أهمها:

١- بناء وتنمية المكتبات ومراكز المعلومات على مختلف أنواعها.

٢- ميكنة المكتبات ومراكز المعلومات.

٣- التحول الرقمي للمكتبات ومراكز المعلومات.

٤- بناء المواقع على شبكة المكتبات.

٥- تسويق خدمات المعلومات.

٦- إنشاء وتنظيم وإدارة المكتبات المدرسية أو مراكز مصادر التعلم.

Adress http:www.ipisegypt.com Go



ضع إعلانك هنا

للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات





دوريات

بحوث

دراسات







على أيدى مجموعة من الخبراء العرب في مجال تخصص المكتبات والمعلومات تأسست شركة إيبس.كوم فى ديسمبر من عام ١٩٩٩ بهدف نشر وتنمية الوعى الفكرى فى مجال المكتبات والمعلومات بين المتخصصين والمهتمين بهذا المجال وتطبيق تكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإنترنت والمكتبات الرقمية.

وتقدم الشركة مجموعة من خدمات المعلومات تتمثل فى مايلى :

١ - البحث فى قواعد البيانات الأجنبية .

٢ - البحث على شبكة المعلومات الدولية الإنترنت .

٣ - تصوير وتسليم المقالات المتاحة فى الدورات المصرية.

٤ - البحث عن الكتب المصرية وشحنها .

٥ - البحث عن الرسائل الجامعية المتاحة من الجامعات المصرية.

٦ - تسهيل الحصول على أى مصدر معلومات نشر فى مصر.

٧ - تسهيل الاشتراك فى مؤتمرات وندوات المعلومات وتكنولوجيا المعلومات المنعقدة فى مصر.

٨ - تسهيل الحصول على مصادر المعلومات من معارض الكتب فى مصر وشحنها .

مكتبات نت
www.ipisegypt.com
ISSN : 1110-7464
المجلد الخامس - العدد التاسع والعاشر - سبتمبر واكتوبر ٢٠٠٤
9&10
الافتتاحية
التكنولوجيا ومستقبل العمل فى العالم العربى (١)
د. زين عبد الهادى
أوراق العدد
١٠,٩
ملف العدد
September - October 2004